

CTN 61 « Froid et climatisation »

N°	Réf NA	Année	Intitulé	Source
1	NA 16941	2019	Climatiseurs- Groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique pour le chauffage et la réfrigération. Termes et définitions.	NF EN 14511-1 : 2013
2	NA 16942	2019	Climatiseurs -Groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique pour le chauffage et la réfrigération-Conditions d'essai	NF EN 14511-2 : 2013
3	NA 16943	2019	Climatiseurs- Groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique pour le chauffage et la réfrigération-Méthodes d'essai	NF EN 14511-3 :2013
4	NA 16944	2019	Climatiseurs- Groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur avec compresseur entraîne par moteur électrique pour le chauffage et la réfrigération.Exigences	NF EN 14511-4 : 2013
5	NA 16929	2010	Essais des compresseurs pour fluides frigorigènes	ISO 917: 1989
6	NA 16931	2017	Mesure de débit des fluides au moyen d'appareils déprimogènes insérés dans des conduites en charge de section circulaire - Partie 1: Principes généraux et exigences générales	ISO 5167-1: 2003
7	NA 16930	2010	Réfrigérateurs ménagers; méthodes d'essais destinées à l'information du consommateur	ISO 2410: 1973
8	NA 16932	2010	Mesure de débit des fluides au moyen d'appareils déprimogènes insérés dans des conduites en charge de section circulaire - Partie 2: Diaphragmes	ISO 5167-2: 2003
9	NA 16933	2010	Mesure de débit des fluides au moyen d'appareils déprimogènes insérés dans des conduites en charge de section Partie 3: Tuyères et Venturi-tuyèrescirculaire	ISO 5167-3
10	NA 16934	2010	Mesure de débit des fluides au moyen d'appareils déprimogènes insérés dans des conduites en charge de section Partie 4: Tubes	ISO 5167-4

			de Venturicirculaire —	
11	NA 16935	2011	Systèmes frigorifiques mécaniques utilisés pour le refroidissement et le chauffage -- Prescriptions de sécurité	ISO 5149 :1993
12	NA 16936	2017	Climatiseurs et pompes à chaleur non raccordés – Essais et détermination des caractéristiques de performance	ISO 5151 :2010
13	NA 16937	2011	Compresseurs pour fluides frigorigènes – Présentation des performances	ISO 9309 :1989
14	NA 16938	2017	Performance des matériels de récupération et/ou recyclage des fluides frigorigènes	ISO 11650 :1999
15	NA 16939	2017	Climatiseurs et pompes à chaleur air/air raccordés – Essais et détermination des caractéristiques de performance	ISO 13253 :2011
16	NA 16940	2017	Pompes à chaleur à eau – Essais et détermination des caractéristiques de performance – Partie 1 : Pompes à chaleur eau-air et eau glycolée-air	ISO 13256-1 :1998
17	NA 16945	2017	Pompes à chaleur à eau -- Essais et détermination des caractéristiques de performance -- Partie 2: Pompes à chaleur eau-eau et eau glycolée-eau	ISO 13256-2:1998
18	NA 16946	2012	Détermination du niveau de puissance acoustique émis par les climatiseurs et les pompes à chaleur sur l'air -- Partie 1: Appareils extérieurs non raccordés	ISO 13261-1:1998
19	NA 16947	2012	Détermination du niveau de puissance acoustique émis par les climatiseurs et les pompes à chaleur sur l'air -- Partie 2: Appareils intérieurs non raccordés	ISO 13261-2:1998
20	NA 16948	2012	Meubles frigorifiques commerciaux -- Méthodes d'essai -- Partie 8: Essai de contact mécanique accidentel	ISO 1992-8:1978
21	NA 19929	2017	Meubles frigorifiques de vente -- Partie 1: Vocabulaire	ISO 23953-1:2015
22	NA 19930	2017	Meubles frigorifiques de vente -- Partie 2:	ISO 23953-2:2015

			Classification, exigences et méthodes d'essai	
23	NA 19931	2018	Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur -- Éléments flexibles de tuyauterie, isolateurs de vibration, joints de dilatation et tubes non métalliques -- Exigences et classification	ISO 13971 2012
24	NA 19932	2019	Compresseurs et unités de condensation pour la réfrigération - Essais de performances et méthodes d'essai - compresseurs pour fluides frigorigènes	EN 13771-1 2003
25	NA 19933	2019	Compresseurs et unités de condensation pour la réfrigération - Essais de performance et méthodes d'essai - unités de condensation	EN 13771-2 2007
26	NA 19934	2013	Climatiseurs et pompes à chaleur air/air multi- split — Essais et détermination des caractéristiques de performance	ISO 15042: 2011
27	NA 19935	2017	Essais des machines frigorifique	ISO/R 916:1968
28	NA 19936	2014	Lignes directrices pour l'évaluation de l'incertitude de mesure lors des essais de puissance frigorifique et calorifique des climatiseurs et des pompes à chaleur	ISO/TS 16491 :2012.
29	NA 19937	2014	SYSTEMES DE REFRIGERATION ET POMPES A CHALEUR Exigences de sécurité et d'environnement Partie 1: Exigences de base, définitions, classification et critères de choix	EN 378-1+A2 :2012
30	NA 19939	2014	SYSTEMES DE REFRIGERATION ET POMPES A CHALEUR Exigences de sécurité et d'environnement Partie 3: Installation in situ et protection des personnes	EN 378-3+A2 :2012
31	NA 19940	2014	SYSTEMES DE REFRIGERATION ET POMPES A CHALEUR Exigences de sécurité et d'environnement Partie 4: Fonctionnement, maintenance, réparation et récupération	EN 378-4+A2 :2012
32	NA 19941	2019	Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Indicateurs de liquide - Exigences, essais et	NF EN 12178:2004

			marquage	
33	NA 19942	2015	Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Dispositifs-interrupteurs de sécurité limitant la pression - Exigences et essais	NF EN 12263:2002
34	NA 19943	2015	Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Robinetterie - Exigences, essais et marquage	NF EN 12284:2004
35	NA 19944	2015	Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Exigences de sécurité et d'environnement - Compresseurs volumétriques pour fluides frigorigènes	NF EN 12693:2008
36	NA 19945	2015	Systèmes frigorifiques et pompes à chaleur - Dispositifs de limitation de pression et tuyauteries associées - Méthodes de calcul	(NF EN 13136:2013)/ NF EN 13136+A1:2018
37	NA 19946	2015	Equipements sous pression pour systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Partie 1: Récipients - Exigences générales	NF EN 14276-1+A1:2011
38	NA 19947	2015	Equipements sous pression pour systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Partie 2: Tuyauteries - Exigences générales	NF EN 14276-2+A1:2011
39	NA 19948	2015	Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Schémas synoptiques pour systèmes, tuyauteries et instrumentation - Configuration et symboles	NF EN 1861:1998
40	NA 19949	2015	Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Compétence du personnel	NF EN 13313:2011
41	NA 19950	2015	Appareils de climatisation et/ou pompes à chaleur à ab- et adsorption fonctionnant au gaz de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 70 kW - Partie 1: Sécurité	NF EN 12309-1:2015
42	NA 19951	2022	Systèmes frigorifiques et pompes à chaleur — Exigences de sécurité et d'environnement — Partie 2 : Conception, construction, essais, marquage et documentation + Amendement 1	ISO 5149-2:2014+Amd 1:2020
43	NA 19952	2022	Systèmes frigorifiques et pompes à chaleur — Exigences de sécurité et d'environnement — Partie 3: Site d'installation + Amendement 1: Mise à jour des exigences relatives aux salles	ISO 5149-3:2014+Amd 1:2021

			des machines et à la ventilation mécanique d'urgence.	
44	NA 19953	2016	Systèmes frigorifiques et pompes à chaleur -- Exigences de sécurité et d'environnement -- Partie 4: Fonctionnement, maintenance, réparation et récupération	ISO 5149-4:2014
45	NA 19954	2016	Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 70 kW - Partie 3 : conditions d'essai ,	NF EN 12309-3:2015
46	NA 19955	2016	Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 70 kW - Partie 4 : méthodes d'essai	NF EN 12309-4:2015
47	NA 19956	2016	Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 70 kW - Partie 5 : exigences -	NF EN 12309-5:2015
48	NA 19957	2016	Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 70 kW - Partie 6 : calcul des performances saisonnières	NF EN 12309-6:2015
49	NA 19958	2016	Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 70 kW - Partie 7 : dispositions spécifiques pour les appareils hybrides	NF EN 12309-7:2015
50	NA 19959	2022	Systèmes frigorifiques et pompes à chaleur — Exigences de sécurité et d'environnement — Partie 1 : Définitions, classification et critères de choix + Amendement 2 : Mise à jour de l'Annexe A et des tableaux de fluides frigorigènes.	ISO 5149-1:2014+Amd 2:2021
51	NA 19960	2018	Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique pour le chauffage et la réfrigération des locaux - Essais et détermination des caractéristiques à charge partielle et calcul de performance saisonnière.	NF EN 12102 :2013

52	NA 19961	2020	Climatiseurs et pompes à chaleur non raccordés -- Essais et détermination des caractéristiques de performance.	(NF EN 14825 :2016) NF EN 14825:2018
53	NA 19962	2021	Echangeurs thermiques - Aérofrigorifères à convection forcée pour la réfrigération - Procédures d'essai pour la détermination de la performance.	NF EN 328 :2014
54	NA 19963	2018	Armoires et comptoirs frigorifiques à usage professionnel - Classification, prescriptions et conditions d'essai.	NF EN 16825 :2016
55	NA 19964	2021	Echangeurs thermiques - Refroidisseurs de liquide à convection forcée ('aéroréfrigérant sec') - Procédures d'essai pour la détermination de la performance.	NF EN 1048 :2014
56	NA 21101	2021	Systèmes frigorifiques et pompes à chaleur - Exigences de sécurité et d'environnement - Partie 1: Exigences de base, définitions, classification et critères de choix.	NF EN 378-1+A1:2020
57	NA 21102	2021	Systèmes frigorifiques et pompes à chaleur - Exigences de sécurité et d'environnement - Partie 2: Conception, construction, essais, marquage et documentation.	NF EN 378-2:2016
58	NA 21103	2021	Systèmes frigorifiques et pompes à chaleur - Exigences de sécurité et d'environnement - Partie 3: Installation in situ et protection des personnes.	NF EN 378-3+A1:2020
59	NA 21104	2021	Mesure de débit des fluides au moyen d'appareils déprimogènes insérés dans des conduites en charge de section circulaire -- Partie 4: Tubes de Venturi.	NF EN 378-4+A1:2019
60	NA 21105	2018	Performance des matériels de récupération et/ou recyclage des fluides frigorigènes.	NF EN 1117 :1998/Amd1:2002
61	NA 21106	2018	Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur -- Qualification de l'étanchéité des composants et des joints.	ISO 14903: 2017

62	NA 21108	2019	Systèmes de chauffage et de refroidissement dans les bâtiments - Méthode de calcul de la performance du système et de la conception du système de pompes à chaleur - Partie 1: Conception et dimensionnement	ISO 13612-1: 2014
63	NA 21109	2019	Systèmes de chauffage et de refroidissement dans les bâtiments - Méthode de calcul de la performance du système et de la conception du système pour systèmes de pompe à chaleur - Partie 2: Calcul de l'énergie	ISO 13612-2: 2014
64	NA 21110	2020	Armoires et comptoirs frigorifiques de stockage destinés à un usage professionnel — Performances et consommation d'énergie.	ISO 22041:2019
65	NA 21111	2020	Meubles frigorifiques de vente — Partie 1: Vocabulaire	ISO 23953-1:2015
66	NA 21112	2020	Meubles frigorifiques de vente — Partie 2: Classification, exigences et méthodes d'essai	ISO 23953-2:2015
67	NA 21113	2020	Chambres froides - Définition, performance d'isolation thermique et méthodes d'essai - Partie 2: Chambres froides personnalisées.	NF EN 16855-2:2018
68	NA 21114	2020	Cellules de refroidissement et congélateurs pour usage professionnel - Classification, exigences et conditions d'essai	NF EN 17032:2018
69	NA 21115	2023	Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide, pompes à chaleur, refroidisseurs industriels et déshumidificateurs avec compresseur entraîné par moteur électrique - Détermination du niveau de puissance acoustique - Partie 1: Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide, pompes à chaleur pour le chauffage et le refroidissement, déshumidificateurs et refroidisseurs industriels	NF EN 12102-1:2022
70	NA 21116	2021	Chambres froides - Définition, performances d'isolation thermique et méthodes d'essai - Partie 1 : kits de chambres froides préfabriquées	NF EN 16855-1:2017

71	NA 21117	2022	Systemes de réfrigération et pompes à chaleur — Robinetterie — Exigences, essais et marquage.	ISO 21922:2021
72	NA 21118	2022	Cellules de refroidissement et de surgélation rapide pour usage professionnel — Classification, exigences et conditions d'essai.	ISO 22042:2021
73	NA 21119	2022	Congélateurs pour crèmes glacées — Classification, exigences et conditions d'essai.	ISO 22043:2020
74	NA 21120	2022	Meubles frigorifiques de vente pour boissons — Classification, exigences et conditions d'essai.	ISO 22044:2021
75	NA 21121	2023	Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide, pompes à chaleur, refroidisseurs industriels et déshumidificateurs avec compresseur entraîné par moteur électrique - Détermination du niveau de puissance acoustique - Partie 2 : pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire	NF EN 12102-2 :2019
76	NA 21122	2023	Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur à 70 kW - Partie 2 : sécurité.	NF EN 12309-2 :2018
77	NA 21123	2023	Ventilation des bâtiments - Réseau de conduits - Exigences relatives aux composants destinés à faciliter l'entretien des réseaux de conduits.	NF EN 12097 :2006