

LEDNINGAR

KVxx-50-xx KALLVATTEN, PLAST, PEM-SLANG
 KVxx-51-xx KALLVATTEN, PLAST, PEX
 KVxx-52-xx KALLVATTEN, PLAST, ALUPEX
 KVxx-30-xx KALLVATTEN, KOPPARRÖR
 KVxx-33-xx KALLVATTEN, KOPPARRÖR FÖRKROMADE

VVxx-50-xx VARMVATTEN, PLAST, PEM-SLANG
 VVxx-51-xx VARMVATTEN, PLAST, PEX
 VVxx-52-xx VARMVATTEN, PLAST, ALUPEX
 VVxx-30-xx VARMVATTEN, KOPPARRÖR
 VVxx-33-xx VARMVATTEN, KOPPARRÖR FÖRKROMADE

VVCxx-52-xxVARMVATTENCIRKULATION, PLAST, ALUPEX

VP01-21-xx VÄRME PRIMÄR, STÅLRÖR SMS 326

VSxx-20-xx VÄRME SEKUNDÄR, FRZ STÅLRÖR
 VSxx-21-xx VÄRME SEKUNDÄR, STÅLRÖR SMS 326
 VSxx-51-xx VÄRME SEKUNDÄR, PLAST, PEX
 VSxx-52-xx VÄRME SEKUNDÄR, PLAST, ALUPEX

LBxx-52-xx VÄRME SEKUNDÄR, PLAST, ALUPEX

S1-1-xx SPILLVATTEN, GJUTJÄRN, LUFTARE
 S1-51-xx SPILLVATTEN, PLAST, LJUDDÄMPAD
 S1-52-xx SPILLVATTEN, PLAST, MARKAVLOPP

TRA1-50-xx TRYCKAVLOPP, SPILLVATTEN, PLAST, PEM

RENSANORNINGAR

RA1 RENSANORDNING PÅ STÅENDE STAM
 MONTERAS 500mm ÖVER FG. (BOTTENPLATTA)

VENTILER

AV20-xx AVSTÄNGNINGSVENTIL, VATTEN
 AV21-xx MINIKULVENTIL, VATTEN
 RV20-xx REGLERVENTIL, VATTEN, TYP STAD
 BV20-xx BACKVENTIL, VATTEN

AV60-xx AVSTÄNGNINGSVENTIL, VÄRME
 RV60-xx REGLERVENTIL, VÄRME, TYP STAD
 RV61-xx REGLERVENTIL, VÄRME, TYP STAP
 RV62-xx REGLERVENTIL, VÄRME, TYP TRIM
 BV60-xx BACKVENTIL, VÄRME

SV2X- TVÅ-VÄGS STYRVENTIL
 SV3X- TRE-VÄGS STYRVENTIL

KOPPLINGSTABELL

KOPPLINGSLEDNINGAR TILL RADIATORER
 ÄR $\varnothing=12\text{mm}$ OM EJ ANNAT ANGES.

SAK.	S	KV	VV
VK	110	16	-
TS	75	-	-
BL1	75	16	16
BL2	-	16	16
BL3	-	16	16
BL4	-	16	16
TV	-	16	-
ST	75	-	-
B5X	75	-	-
B61	110	-	-
UB1	75	15	15
VVP1	-	16	-

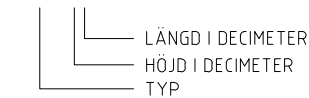
VS01-20-15



RADIATORER
 TP21-5010



KONVEKTORER
 TCN2-113



ISOLERINGSTABELL

LEDNINGAR ISOLERAS ENLIGT FÖLJANDE:

KV	2A + KONDENSISOLERING
KV GARAGE	1A + KONDENSISOLERING
VV	2A
VV GARAGE	3A
VVC	2A
VVC GARAGE	3A
VS	2A
VS GARAGE	3A

LEDNINGAR UNDER BOTTENPLATTA SAMT
 SPILLVATTEN ISOLERAS ENLIGT FÖRESKRIFTER.

SAKVAROR

BL1 DISKBÄNKSBLANDARE
 BL2 TVÄTTSTÄLLSBLANDARE
 BL3 DUSCHBLANDARE
 BL4 SPÖLBLANDARE
 BL5 TVÄTTSTÄLLSBLANDARE, HWC ORANGERI
 VK1 VATTENKLOSETT, GOLVSTÄENDE
 VK2 VATTENKLOSETT, GOLVSTÄENDE, FÖRSES MED
 AKUSTIKMATTAN ENL. FÖRESKRIFTER

VK3 VATTENKLOSETT, HWC ORANGERI, GOLVSTÄENDE
 OBS!! TVÄTTSTÄLL, KOMMOD LEV AV BYGG
 TS1 TVÄTTSTÄLL, LGH 3.XX03, LITET WC
 TS2 TVÄTTSTÄLL, HWC ORANGERI
 TS3 TVÄTTSTÄLL, HWC ORANGERI
 ST1 SPILLTRATT, TVÄTTMASKIN
 B51 BRUNN, LÄGENHET, 75mm, SIDOUTLOPP
 B52 BRUNN, LÄGENHET, 75mm, BOTTENUTLOPP
 B53 BRUNN MED LUKTLÅS, 75 mm, SIDOUTLOPP
 UB1 UTSLAGSBACK MED ETTGREPPSBLANDARE
 OCH GALLERHYLLA

SLH1 SLANGHYLLA
 TV1 TAPPVENTIL, MONTERAD PÅ VÄGG
 TV2 TAPPVENTIL, MONTERAD PÅ BÄNK
 VVP1 VÄGGVATTENPOST
 FSH1 FÖRDELARSKÅP TAPPVATTEN, KALLVATTEN
 PLACERAD HÖGER
 FSV1 FÖRDELARSKÅP TAPPVATTEN, KALLVATTEN
 PLACERAD VÄNSTER
 FSV2 FÖRDELARSKÅP TAPPVATTEN ORANGERI,
 KALLVATTEN PLACERAD VÄNSTER,
 VATTENMÄTARE PÅ KV OCH VV.
 AVGASARE
 PUMP

AL61 LUFTVÄRMARE
 P SHUNTGRUPP
 LV1 VÄRMEVÄXLARE
 SHG SHUNTGRUPP
 VVX VÄRMEVÄXLARE
 EXP EXPANSIONSKÄRL, FÖRTRYCKT MED BÄLJ
 VM VATTENMÄTARE
 EMM ENERGI MÄNGDSMÄTARE
 VMM VÄRME MÄNGDSMÄTARE
 MAN MANOMETER, VÄRME
 GP GIVARE TRYCK
 GT GIVARE TEMPERATUR
 MT MÄTARE TEMPERATUR
 CA KONTROLLERBAR BACKVENTIL, FÖR PÅFYLLNING
 VÄRME

SÄK SÄKERHETSVENTIL
 SIL SMUTSFILTER
 AVT AVTAPPNING
 DRP DRÄNPUMP
 L LUFTARE

FÖRESKRIFTER

ANLÄGGNINGEN ÄR PROJEKERAD EFTER
 "Branschregler Säker Vatteninstallation"
 AVSTEG MARKERAS PÅ RITNING

MINFALL FÖR SPILLVATTENLEDNING ÄR 1%
 GENOMFÖRINGAR I BOTTENPLATTAN SKALL RADON
 OCH VATTENTÄTAS.

SPILLVATTEN HÄNGS UPP I ROSTFRIA BAND C/C 1M.

SPILLVATTEN PLACERAD I VERTIKALT
 VENTILATIONSSCHAKT AVSKILJS EI15 MHT BRAND.

AVLOPP AVSLUTAS +300mm ÖG. OCH FÖRSES MED
 LOCK.

AVLOPP UNDER BOTTENPLATTA UTFÖRS I MIN
 DIMENSION 110.

LUFTARE FÖR SPILLVATTEN AVSLUTAS MIN 500 mm
 OVAN YTTERTAK.

TAPPVATTEN I LÄGENHETER FÖRSES MED
 VATTENMÄTARE FÖR VARMVATTEN MED
 TILLHÖRANDE AVSTÄNGNINGSVENTILER.

AVSTÄNGNINGSVENTILER UTFÖRS MED FÖRLÄNGD
 SPAK FÖR ISOLERADE SYSTEM.

DÄR EJ ANNAT ANGES MONTERAS RADIATORER
 200mm ÖG OCH KONVEKTORER 100 mm ÖG.
 RADIATORER/KONVEKTORER MONTERAS CENTRISKT
 UNDER FÖNSTER.

SYSTEMTEMPERATUR VÄRMESYSTEM +60°C/+45°C,
 SYSTEMTEMPERATUR LUFTBEHANDLINGSSYSTEM
 +50°C/+30°C.

RENSANORDNINGAR FÖR SPILLVATTENLEDNINGAR
 INSTALLERAS I ERFORDERLIG OMFATTNING.

SAMTLIGA HÖGPUNKTER FÖR VÄRMESYSTEM FÖRSES
 MED AVLÜFTNINGSANORDNING.

VÄRMELEDNINGAR UNDER BOTTENPLATTA UTFÖRS I
 FÖRISOLERADE ALUMINIUMFÖRSTÄRKTA PLASTRÖR.
 FÖRLÄGGS I ISOLERINGSSKIKTET.

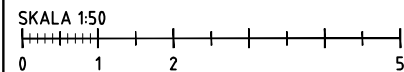
TAPPVATTENLEDNINGAR UNDER BOTTENPLATTA
 UTFÖRS I FÖRISOLERADE ALUMINIUMFÖRSTÄRKTA
 PLASTRÖR. LEDNINGAR FÖRLÄGGS I
 ISOLERINGSSKIKTET. KALLVATTENLEDNING
 FÖRLÄGGS MED MIN. 300 mm DISTANS FRÅN
 VARMVATTEN- OCH VVC-LEDNING.

SPILLVATTENLEDNING SOM SIDODRAS OVAN
 UNDERTAK INOM LÄGENHET ISOLERAS MED
 CELLGUMMI, TYP ARMACOMFORT.

SYNLIG RÖRDRAGNING FÖR TAPPVATTEN INOM
 LÄGENHET UTFÖRS I FÖRKROMADE KOPPARRÖR.

AKUSTIKMATTAN PLACERAS UNDER WC-STOL (VK2)
 FÖR ATT UNDVIKA STÖMLJUD MOT
 SOVRUM/VARD.RUM, TYP CHRISTIAN BERNER
 SYLOMER AKUSTIKBAND WC.

DRÄNLEDNING INKOPPLAS I DRÄNANSL. VID
 AGGREGAT/KANAL I FLÄKTRUM. FÖRLÄGGS PÅ
 GOLV TILL GOLVBRUNN.



BET	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
RELATIONSHANDLING			
LUNDBY PARK KUBIK Rambergsstaden 74:2, Göteborg			
SKANSKA			
A	BORNSTEN LYCKEFGS ARKITEKTER AB		TEL:031-280002
K	INTEGRA ENGINEERING AB		TEL:031-280001
KP	COMI AB		TEL:031-280000
E	RELLERS SVENGE AB		TEL:031-280000
V	VVSHELD AB		TEL:031-280000
W	VVSHELD AB		TEL:031-280000
M	MARK		TEL:-
UPPDRAG NR 217053		RITAD/KONSTR AV AAN	HANDELLAGARE MEK
DATUM 2020-02-24		ANSVARIG MARTIN EK	
Nybyggnation bostäder FÖRKLARINGSRITNING RÖRANLÄGGNING			
SKALA A1a- A3a-	NUMMER W-50-5-0001		BET